

Application No.	Applicant(s)	
10/678,909	HUANG, TSAI-YU	
Examiner	Art Unit	
Ngan Ngo	2814	

Image: Line Section of Section o	ISSUE CLASSIFICATION																				
	CL/	ASS		SUBCL	ASS	C	LASS														
	257 217 257							3	١6												
	H																				
				1																	
				1																	
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA Print Fig.																					
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA	0000 000 0000 000																				
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA	manus MAA																				
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA									n	ARSIC	v.i Svev	uuu Maane	a		T						
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA		(Assi	stant Ex	xamine	r) (D	ate)			r	CO	OLLD O	CON CON	11			2_					
Claims renumbered in the same order as presented by applicant										UI!				× (
Claims renumbered in the same order as presented by applicant								ア	\ <i>}</i> ~~	· V	\sim		11-8	->4		Print	Claim(s)	3 0000000		
Tell Tell <th< th=""><th colspan="12">(Legal Instruments Examiner) (Date) Y (Primary Examiner) (Date)</th><th></th></th<>	(Legal Instruments Examiner) (Date) Y (Primary Examiner) (Date)																				
Tell Tell <th< th=""><th colspan="15"> </th><th>.2020202020</th></th<>																.2020202020					
1 1 1 151 151 161 1 2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 186 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 157 8 38 68 98 128 158 186 9 39 69 99 129 159 166 10 40 70 100 130 160 196 11 41 41 71 101 131 161 199 12 42 72 102 132 162 199 13 43 73 103		Claims	renur	nbere	d in th	e san	ne orde	r as p	reser	ited by	ted by applicant			PA	☐ T.D.				☐ R.1.47		
1 1 1 151 151 161 1 2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 186 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 157 8 38 68 98 128 158 186 9 39 69 99 129 159 166 10 40 70 100 130 160 196 11 41 41 71 101 131 161 199 12 42 72 102 132 162 199 13 43 73 103		<u>a</u>			a			<u>.</u>			<u>a</u>			<u>8</u>			<u>a</u>			ā	
1 1 1 151 151 161 1 2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 186 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 157 8 38 68 98 128 158 186 9 39 69 99 129 159 166 10 40 70 100 130 160 196 11 41 41 71 101 131 161 199 12 42 72 102 132 162 199 13 43 73 103	<u>la</u>	gin		nal	gin		nal	gi		la l	gi		la	gin		na	gi		па	gin	
1 1 1 151 151 161 1 2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 186 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 157 8 38 68 98 128 158 186 9 39 69 99 129 159 166 10 40 70 100 130 160 196 11 41 41 71 101 131 161 199 12 42 72 102 132 162 199 13 43 73 103	፲፱	Ö		l II	Ö		iii	ō		ΙŒ	Q .		iΞ	Ö		iΞ	Ö		iI.	Ö	
V 2 32 62 92 122 152 153 186 3 33 63 93 123 153 186 4 34 64 94 124 154 186 5 35 65 95 125 155 186 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 168 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 199 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74	—									<u> </u>	01										
3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 188 5 35 65 95 125 155 188 6 36 66 96 126 156 188 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 18 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 <th></th> <th>2</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>-</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>182</th>		2								-										182	
4 34 64 94 124 154 186 5 35 65 95 125 155 186 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 199 11 41 71 101 131 161 199 12 42 72 102 132 162 199 13 43 73 103 133 163 199 14 44 74 104 134 164 199 15 45 75 105 135 165 199 16 46 76 106 <t< th=""><th> <u> </u></th><th>3</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>183</th></t<>	<u> </u>	3																		183	
5 35 65 95 125 155 186 6 36 66 96 126 155 186 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 186 9 39 69 99 129 159 160 190 10 40 70 100 130 160 190 190 11 161 199 186 186 190 190 11 160 190 190 11 160 190 190 11 160 190																				184	
6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 18 8 38 68 98 128 158 18 9 39 69 99 129 159 186 10 40 70 100 130 160 19 11 41 71 101 131 161 19 12 42 72 102 132 162 19 13 43 73 103 133 163 19 14 44 74 104 134 164 19 15 45 75 105 135 166 196 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139								65												185	
8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 199 11 41 71 101 131 161 199 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 199 14 44 74 104 134 164 199 15 45 75 105 135 165 198 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110					36			66			96			126			156			186	
9 39 69 99 129 159 186 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 192 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 198 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111		7			37			67			97						157			187	
10 40 70 100 130 160 196 11 41 71 101 131 161 199 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 199 14 44 74 104 134 164 199 15 45 75 105 135 165 199 16 46 76 106 136 166 199 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 199 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112		8			38						98									188	
11 41 71 101 131 161 199 12 42 72 102 132 162 199 13 43 73 103 133 163 199 14 44 74 104 134 164 199 15 45 75 105 135 165 199 16 46 76 106 136 166 199 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 199 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 172 200 23 53 83 113					+															189	
12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 198 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 199 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 172 200 23 53 83 113 143 173 200 24 54 84 114													<u> </u>							190	
13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 198 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 172 200 23 53 83 113 143 173 200 24 54 84 114 144 174 200 25 55 85 155																			<u> </u>		
14 44 74 104 134 164 199 15 45 75 105 135 165 199 16 46 76 106 136 166 199 17 47 77 107 137 167 199 18 48 78 108 138 168 199 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 200 23 53 83 113 143 173 200 24 54 84 114 144 174 200 25 55 85 115 145 175 200 26 56 86 116							 					1									
15 45 75 105 135 165 199 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 199 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 172 200 23 53 83 113 143 173 200 24 54 84 114 144 174 200 25 55 85 115 145 175 200 26 56 86 116 146 176 200 27 57 87 117					-		\vdash					1	-						-		
16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 <			 				 					ł:::::::::::::::::::::::::::::::::::::							 	195	
17 47 77 107 137 167 19 18 48 78 108 138 168 19 19 49 79 109 139 169 19 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20 29 59 89 119 149 179 20	 		1									1							<u> </u>	196	
18 48 78 108 138 168 199 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20 29 59 89 119 149 179 20	——		1						1			1								197	
19 49 79 109 139 169 190 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 172 200 23 53 83 113 143 173 200 24 54 84 114 144 174 200 25 55 85 115 145 175 200 26 56 86 116 146 176 200 27 57 87 117 147 177 200 28 58 88 118 148 178 200 29 59 89 119 149 179 200]																	198	
21 51 81 111 141 171 20 22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20 29 59 89 119 149 179 20		19]					169			199	
22 52 82 112 142 172 20 23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20 29 59 89 119 149 179 20	<u></u>		Į							<u> </u>		.								200	
23 53 83 113 143 173 20 24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20 29 59 89 119 149 179 20	<u> </u>								ļ			ļ						.		201	
24 54 84 114 144 174 20 25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20 29 59 89 119 149 179 20			.							<u> </u>		 								202	
25 55 85 115 145 175 20 26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20 29 59 89 119 149 179 20	 		 						 	<u> </u>		.	<u> </u>			<u> </u>				203	
26 56 86 116 146 176 20 27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20 29 59 89 119 149 179 20			 	<u> </u>			\vdash		 			1						.			
27 57 87 117 147 177 20 28 58 88 118 148 178 20 29 59 89 119 149 179 20			{	<u> </u>			\vdash		!	 		1									
28 58 88 118 148 178 20 29 59 89 119 149 179 20			 				\vdash		ł			1						ł			
29 59 89 119 149 179 20			1	-					 			1						 	<u> </u>	208	
			1						 	-		1								209	
30		30	1		60			90		<u> </u>	120	1		150			180	1		210	